

# Panasonic

## AQUAREA T-CAP MONOBLOC GENERATION H

Une seule unité extérieure en mesure de fournir de l'eau pour la climatisation, le chauffage, ou pour le stockage de l'eau chaude sanitaire.



60<sup>ème</sup> Anniversaire

chauffage, climatisation & réfrigération

AQUAREA



# AQUAREA T-CAP MONOBLOC Génération H

Idéal pour le  
remplacement  
d'une ancienne  
pompe à  
chaleur



## + PRODUITS

### Confort garanti :

- Haute température 60°C : Idéal en rénovation
- Technologie T-CAP : maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur

### Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série

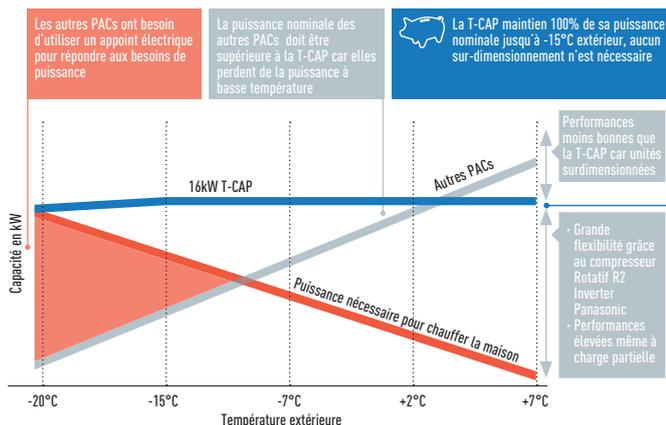
### Performances optimales

- COP jusqu'à 4,84 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »

**Conforme à la RT 2012 !**  
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

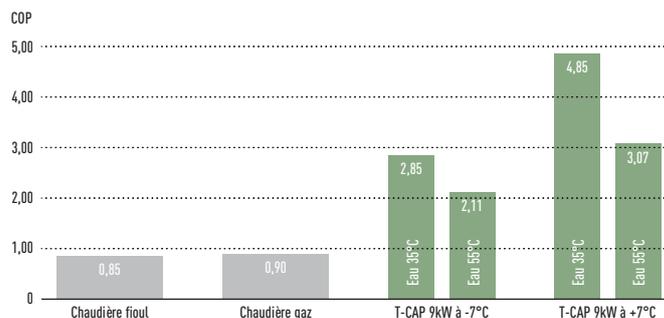
### Technologie « T-CAP »

Ré-injection de fluide avant l'aspiration du compresseur pour une puissance constante jusqu'à -15°C extérieur.



### Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure



### Régulation dernière génération

- Ecran LCD haute résolution
- Interface de régulation déportable en ambiance faisant office de thermostat d'ambiance
- Relève de chaudière de série



### Compresseur Rotatif R2

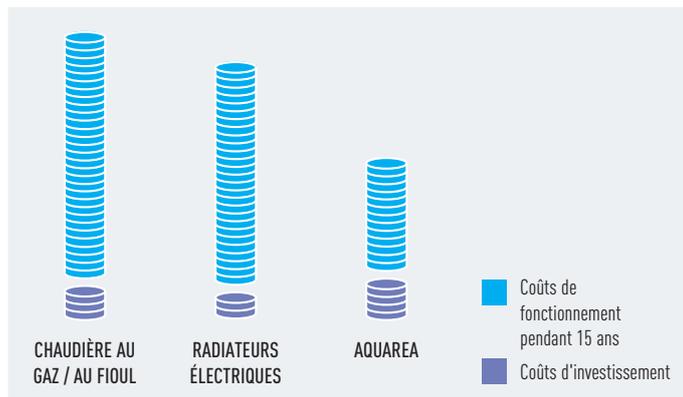
Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale



Les pompes à chaleur Aquarea permettent une économie d'énergie considérable grâce à son efficacité exceptionnelle même à - 20 °C.

### Elle vous aide à économiser

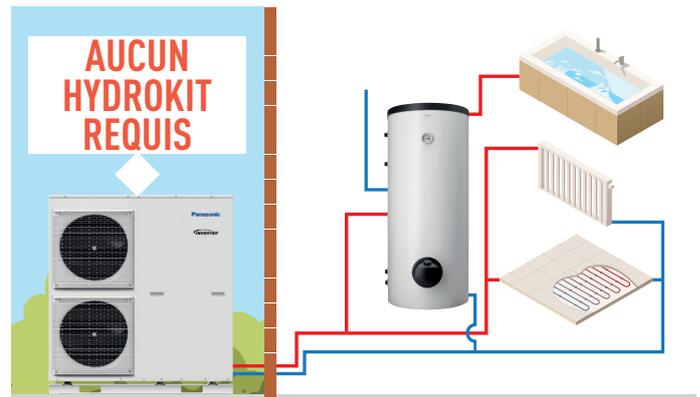
Une économie d'énergie jusqu'à 1 100 euros par an est possible comparativement au chauffage électrique traditionnel. Tandis que l'investissement initial peut être supérieur à celui d'autres technologies, les coûts de fonctionnement sont moindres, avec un amortissement de l'investissement très court. Ces économies sont particulièrement significatives comparativement aux chaudières au fioul ou électriques.



Panasonic propose une large gamme de ballons de qualité supérieure pour satisfaire à tous les besoins, dans le respect de normes de qualité élevée, ainsi qu'une gamme de ventilo-convecteurs Aquarea Air super basse température.

### Le modèle Aquarea T-CAP est idéal pour les températures extrêmement basses, la rénovation et l'innovation.

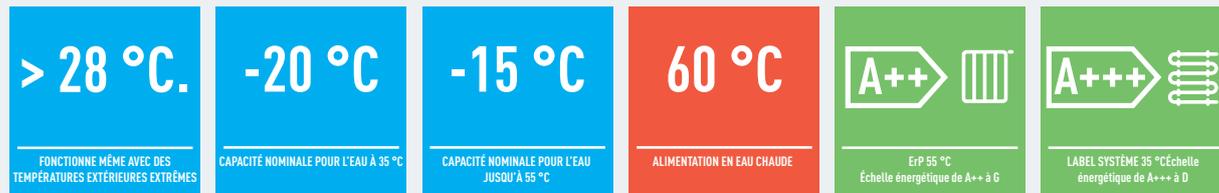
Aquarea T-CAP convient parfaitement pour le chauffage par le sol ou pour alimenter les radiateurs avec des températures allant jusqu'à 60 °C. Il fonctionne en toute autonomie, ou peut être combiné à des chaudières à gaz ou au fioul déjà existantes. La gamme de 9 kW à 16 kW s'adapte pleinement au système afin de répondre aux besoins de votre maison.



## Le monobloc Aquarea T-CAP est extrêmement efficace

Elle offre une efficacité exceptionnelle en mode chauffage et satisfait tous les besoins en eau chaude sanitaire. Spécialement conçue pour supporter des conditions extérieures extrêmes, elle fonctionne à pleine capacité à -20 °C, et assure une capacité constante jusqu'à -15 °C. L'unité peut fonctionner jusqu'à -28 °C.

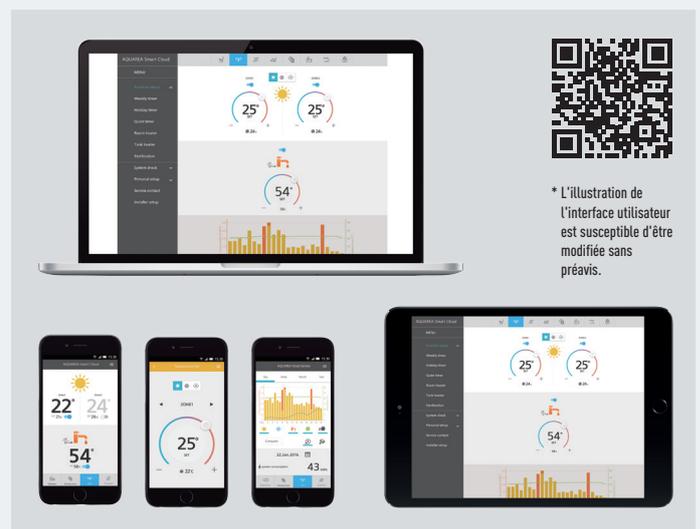
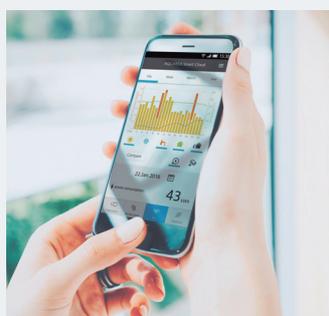
COP  
**4,84**



## Aquarea Smart Cloud

### Gestion énergétique simple et puissante

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage : il s'agit d'un service puissant et intuitif grâce auquel il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude et de contrôler la consommation d'énergie. En souscrivant à Aquarea Service Cloud, vous pouvez donner l'accès à la société de maintenance que vous désirez afin qu'elle procède à l'entretien de votre système Aquarea, à distance, et résolve plus rapidement les problèmes éventuels.



# Gamme T-CAP Génération H

## Mono-bloc monphasé / triphasé

### Chauffage et rafraîchissement – MXC



Données provisoires		Monophasé			Triphasé		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Unité extérieure							
Capacité de chauffage [A +7 °C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +7 °C, E 35 °C]	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage [A +2°C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A +2°C, E 35 °C]	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Capacité de chauffage [A -7°C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP [A -7°C, E 35 °C]	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Capacité de refroidissement [A 35 °C, E 7/7°C]	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER [A 35 °C, E 7/7°C]	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,56	
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup>		A++ / A++					
Label système 35°C / 55°C <sup>2</sup>		A+++ / A++	A++ / A++	—	—	—	
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	181% / 130%	170% / 130%	181% / 130%	170% / 130%	160% / 125%	
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	51 / 49	52 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Puissance sonore Chaud / froid	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71	
Dimensions H x L x P	mm	1 410 x 283 x 320					
Poids net	kg	142	142	151	151	164	
Réfrigérant (R410A) <sup>3</sup>	kg / eq. TCO <sub>2</sub>	2,30 / 4 802	2,30 / 4 802	2,30 / 4 802	2,30 / 4 802	2,35 / 4 907	
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	R 1 1/4					
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable					
	P. absorbée (Min / Max) W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120	
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9	9	
Puissance absorbée	Chauffage	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Refroidissement	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Refroidissement	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensité 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Intensité 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Plage de fonct.	Température extérieure °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Chauffage °C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
Sortie d'eau	Chauffage °C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
	Climatisation °C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

#### Accessoires

DGC 200	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies externe
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L

#### Accessoires

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi
PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent
PAW-FILTER	Filtre
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2002/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Pression sonore du chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de D à A+++ . Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. \* Données provisoires.



SG Ready - La gamme Aquarea (modèles Bi-bloc et Monobloc) s'est vue attribuer le label « SG Ready » attestant de son adéquation avec le réseau intelligent - Smart grid par la Bundesverband Wärmepumpe (Association allemande pour les pompes à chaleur). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent. Numéro de certificat MCS : MCS HP0086. \*



# Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site [www.air-con.panasonic.eu](http://www.air-con.panasonic.eu)

Panasonic France Division Chauffage et Climatisation  
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962  
92238 Gennevilliers Cedex

chauffage, climatisation & réfrigération